DENDROLOGIE

MENSURATION D'UN CHENE DES RESERVES BIOLOGIQUES DE LA FORET DE FONTAINEBLEAU.- L'ouragan du I3 décembre 1952 avait déraciné dans la parcelle I7 de la 2I° Série, en Forêt de Fontainebleau, à proximité du Carrefour Reuss, un des grands chênes rouvres (Quercus sessiliflora Sm.) de cette parcelle ayant échappé aux destructions de 1944. Ce chêne a été acquis par le Centre technique du Bois et j'ai eu ainsi la possibilité de relever exactement ses dimensions et de déterminer son âge.

Il présente à sa découpe inférieure 378 accroissements ét était donc âgé d'environ 380 ans, donc né, à un ou deux ans près, vers I575. Sa forme et sa régularité de croissance n'étaient pas moins remarquables que son âge. Son fut avait I8 mètres de longueur. En vue du transport, il a été tronçonné en trois billes de six mètres. Les deux billes inférieures avaient en leur milieu des circonférences respectives de 3 mètres et 2,96 m., soit une décroissance de 0,66 cm. par mètre sur la circonférence, ou sensiblement 0,2 cm. sur le diamètre, ce qui correspond à une forme presque exactement cylindrique. Les volumes de chaque bille étaient respectivement de 4,297 m3 et 4,183 m3. Ces deux billes inférieures étaient parfaitement saines. La bille supérieure, fortement attaquée par Stereum frustulosum a été laissée sur place dans l'intérêt de la Mycologie et de l'Entomologie.

La régularité et la finesse des accroissements étaient aussi très remarquables. Le tableau suivant donne l'épaisseur des accroissements pour des périodes successives de 50 années de la vie de l'arbre: I période en années, 2 épaisseur des accroissements en mill.

I	2
0 à 50	2,6
50 à I00	2
I00 à I50	I,5
I50 à 200	I,8
200 à 250	I,4
250 à 300	I,6
300 à 350	I,2
350 à 378	I,4

De cette étude on peut conclure: I/ Que ce chêne a constamment vécu dans un peuplement de futaie très serré n'ayant subi que des éclaircies modérées expliquant les faibles fluctuations de l'épaisseur des accroissements; 2/ Les accroissements de la dernière période de la vie de l'arbre ne sont pas les plus faibles de la série; ce chêne n'avait donc pas encore atteint sa période de déclin physiologique; 3/ En raison de la finesse des accroissements on a tendance à sous-estimer l'âge des arbres du Gros Fouteau: C'est entre 350 et 400 ans qu'il faut fixer l'âge moyen de ces vieilles Réserves et il est probable que des arbres tels que le Jupiter atteignent ou dépassent 500 ans.

Qualité du bois: Les deux billes de pied, débitées à la scierie expérimentale du Centre technique ont fourni des sciages de très belle qualité convenant à l'ébénisterie.

Clément JACQUIOT.